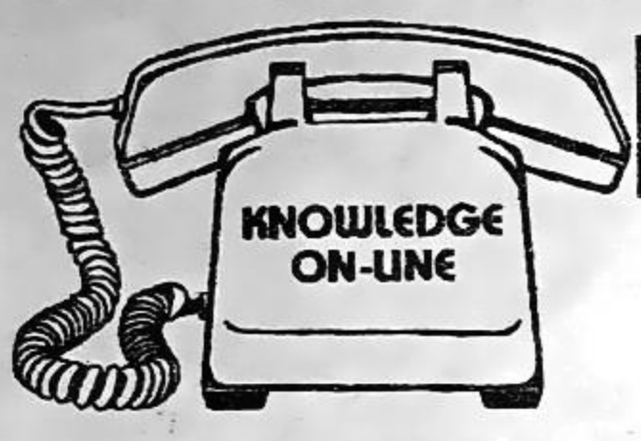
NEWS

LOS PINOS II

Edicion No. 3 Abril 1992

Crecemos para usted !

Publicacion Mensual para Suscriptores del Servicio Los Pinos II



KNOWLEDGE ON-LINE

A partir de Mayo nuevamente On-Line !

COMPUTADORAS FUERA DE CONTROL

Correo de lectores
Premios & Sorteos
Economia On-Line
Conferencias
Publicidad
Humor On-Line
Share Copy

BIOCHIPS

INFORME SOBRE NOTEBOOKS:
Realmente usted nesecita una..?

EDITORIAL

Estimados suscriptores :

Queremos agradecer nuevamente a todos ustedes por los mensajes,llamados telefonicos y comentarios que hemos recibido sobre "NEWS LOS PINOS II",los mismos nos alientan y nos dan fuerza para seguir adelante.

Nuestro proximo numero contendra 4 paginas mas ,notas de actualidad informatica ,una seccion de cursos,informaciones tecnicas sobre nuevos productos,y muchas sorpresas mas !

Recuerden que todo material escrito que nos quieran enviar para la revista, sera recibido con sumo agrado en el BOX:029 del Host Central.

Desde ya,gracias por continuar junto a nosotros !

Lic. Gonzalo Bueno
System Manager

Nuevo servicio Laser

Si,ahora Los Pinos II dispone de una impresora Laser HP III Postscript / PCL-5 On-line para usted.

Genere sus documentos en programas tales como :Word Perfect, Word, Print Master,Corel Draw, Ventura , Page Maker o cualquier otro que soporte la posibilidad de imprimir en esta nueva generacion de equipos y en menos de 48 Hs. haremos el retiro y reintegro con el material impreso en la mas alta calidad que usted puede obtener de un original Laser.

Envienos un correo electronico,y le brindaremos mayor informacion sobre como obtener la calidad de impresion que estaba buscando para su empresa o actividad profesional.

Servicio SHARE-COPY

Si usted dispone de poco tiempo para extraer programas shareware de la base,o la cantidad de programas que planea retirar es elevada,o bien usted se encuentra residiendo fuera de capital o el gran buenos aires, LOS PINOS II le provee una solucion para concretar la obtencion de esos programas que necesita.
Envienos un correo electronico al BOX:001(ROMINA),con la lista detallada de los programas que usted requiere.
En capital y alrededores el tiempo de entrega es de 24 Horas,los demas destinos son despachados via correspondencia.
Recuerden que el costo por disco es de 2.7 Pesos en 5.1/4 y 3.7 en 3.1/2,a los que se le deberan agregar gastos de envio ,3 y 3.5 pesos en capital y provincia respectivamente.
Esperamos que nuestro servicio SHARE-COPY logre a usted ahorrar tiempo y dinero!

Noticias On-Line

On-Line News !

. Para fines de Mayo un paquete con 1100 Nuevos programas seran ingresados a Shareware On-Line .Se incluiran aplicaciones para Windows,Turbo,ASM,CAD, C,Pascal,Clipper,Fox-Pro,Nuevos utilitarios y Juegos y muchas novedades.! Dentro de este nuevo paquete se incluiran tambien,500 nuevas versiones de programas ya existentes.

. Hemos reportado diferentes inconvenientes de usuarios que llaman a Shareware On-Line 21-9618 y el host no le responde.Esto se debe a que la llamada aparentemente se redirecciona a otro telefono.
Se ha realizado el pedido de reparacion ante Telefonica Argentina y esperamos que pronto pueda solucionarse este inconveniente.

. Una nueva seccion dentro del Area Economia & Noticicias,pagina //B-000 del menu principapal.(//B-160 Y //B-220).

. Comunicamos a todos que el ganador del premio del mes de Marzo,es el suscriptor Numero 123 - ADALBERTO,el cual ya es poseedor de el paquete integrado de comunicacion Crosstalk 16.Felicitaciones !

Servicio de Imagenes

Los Pinos II ha adquirido para todos ustedes un disco optico laser con mas de 2500 dibujos en formato .TIF que podra ser de gran utilidad para usted si se halla involucrado en el area de dise#o grafico, publicidad, artes o desktop publishing.
Podemos proveer a todos ustedes de un catalogo de 45 paginas con la descripcion de las imagenes registradas, tema ,nombre y extension de las mismas en Kbytes para que puedan seleccionar los graficos a solicitarnos.
Las images que requieran podran ser grabadas en discos de 3.1/2 , 5.1/4 o en cintas de Tapebackup de 80/130 mega, a un promedio de 0.5 $ por Mega de informacion almacenada,no incluyendo en el mismo el valor del disco o cinta.
Conectese con nosotros para una mayor informacion.

3 Lineas mas de Acceso

Los Pinos II,ha adquirido para su host central,3 nuevas lineas de telefonos mas,con caracteristicas 361/362,las cuales se instalaran antes de Julio segun Telefonica Argentina y seran adosadas al Host central brindando la posibilidad que hasta 6 usuarios se hallen conectados simultaneamente compartiendo todos los recursos del sistema.
Esta nueva posibilidad brindara 6 lineas de acceso las 24 hs,con un sistema totalmente renovado,posibilitando la opcion de conferenciar o dialogar con los otros usuarios que se hallen en el momento conectados al Host.

Knowledge On-Line

Knowledge On-line ha pasado su etapa de prueba y ajuste en forma exitosa,si bien no se ha producido el ingreso de usuarios al sistema,han sido probadas todas las operaciones de conexion y control de linea.
Los primeros dias de Mayo,ya estara disponible para el ingreso y uso total, en el telefono 21-2611 de 23 a 07 horas diariamente y es probable que durante ese mismo mes se amplie su horario de operacion.

Computadoras fuera de control

Por Gonzalo Bueno

En 1945,cuando un grupo de programadores de la armada de los EEUU utilizo por primera vez la palabra "BUG" para describir un error de programacion,nunca pensaron que esta palabra causaria tantos perjuicios.
Los errores de software son inevitables en toda escritura de programa,pero a medida que las computadoras crecen,las consecuencias de los "BUGS" o errores estan aumentando a un promedio alarmante.
El a#o 1991 puede ser recordado por muchos como el a#o en que el publico en general de los EEUU conocio la crisis del software.
Mas de 12 millones de personas quedaron sin servicio telefonico en Julio,debido a un error de programa en el sistema central de conmutacion telefonica.
La empresa de telecomunicaciones perdio millones de dolares al no poder lograr que sus clientes lograran entablar comunicaciones a traves de los aparatos telefonicos.
Cuando un misil SCUD impacto sobre una barraca de soldados en Dhahran,Arabia Saudita,durante la guerra del golfo persico elimando a 28 soldados del desierto,la armada norteamericana informo que su misil PATRIOT ignoro al SCUD debido a que este se habia destruido en el cielo.
Investigaciones subsecuentes,dieron a conocer que un error de programacion en el sistema inteligente del PATRIOT,impidio que este sea lanzado,ya que no existian para el misiles en aproximacion.
Lo que esta cambiando es el uso de las computadoras y las aplicaciones de estas han crecido vertiginosamente;un peque#o error en estos sistemas pueda causar grandes da#os.
El error en el sistema de navegacion de una importante linea aerea que puso en ruta de colision a dos aeronaves o el peque#o error en el programa de control de exposicion de una maquina de radiacion terapeutica que mato a tres personas por sobredosis de radiacion, estan muy distantes de los errores que veiamos antes en una simple planilla de calculo o un procesador de textos.
Errores de dise#o en el sistema de navegacion de un Boing 747 o en el sistema de control de diagnostico computado en un hospital pueden causar grandes perjucios a vidas humanas.
Por primera vez,la gente esta comenzando a comprender que los errores en el dise#o de software han pasado a ser un punto cruicial y diariamente nos encontramos en contacto con sistemas que son manejados por programas.
Estos programas hoy en dia,son la base de funcionamiento de cualquier objeto que posea un sistema informatico de control,el motor de un coche,un horno a microondas,una videocasetera,el sistema de una torre de trafico aereo,la compania telefonica,un misil,un avion de combate Tomcat F-14 o cualquier sistema contable instalado en computadoras.
La nesecidad de una mayor eficacia en el dise#o de programas,hoy en dia se ha tornado en un punto esencial.
El promedio actual de la industria del software, es de un error cada 10.000 lineas de codigo, hoy en dia no es suficiente cuando la implementacion de nuevos programas sobrepasa el millon de lineas.
Las nuevas tecnologias rezan por mejorar considerablemente el manejo de largos proyectos
de software como asi tambien la eficacia de la programacion de sus procedimientos.En la actualidad,la comunidad informatica dedicada a la programacion de sistemas ha migrado a una generacion de lenguajes nuevos y ha adoptado renovados parametros en el dise#o de todo sistema,pero,de igual manera los errores de programacion no han sido disminuidos significativamente.
En Estados Unidos,las soluciones podria venir directamente del gobierno,en donde se esta evaluando la posibilidad de crear un comite para la supervicion de las empresas dedicadas al dise#o de software,basandose en standares para la codificacion y dise#o de los mismos.

UPS

Fuentes inenterrunpidas de poder para computadoras personales y redes
Estabilizadas y de gran autonomia.
La mejor calidad al mejor precio de plaza.

Para mayor informaciones
enviar Mail a :
MARCELLUS - BOX:178

En Inglaterra,por ejemplo,programadores y empresas dise#adoras de Soft para el gobierno en el area de defensa estrategica, deben adecuar sus sistemas a los requerimientos de un standar conocido como "Def Stan 0056".
Los programadores,estan en desacuerdo con la creacion de leyes gubernamentales que fijen Standares para la codificacion y escritura de programas,ya que en parte pueden cuartar su creatividad y acentuan que si existiesen reglas o parametros a seguir,estos deberian cambiar practicamente todos los dias,ya que la informatica es una industria que crece y cambia a cada segundo.
Hemos llegado a un momento,en que la ingenieria del software se ha convertido mas que en arte en ciencia,y los programadores deben mantener un gran control sobre los sistemas.
Escribir y dise#ar programas no es menos importante que la construccion de un puente o una carretera,es mas,deberia ser tratado como tal.
Es tiempo de reconocer que la ingenieria en software,no pertenece hoy en dia al trabajo unico de una persona frente a su computadora como en a#os atras.
Las computadoras dia a dia se convierten en sofisticados equipos para el manejo de la informacion,como asi tambien los metodos y lenguajes para la creacion de programas que corren sobre ellas.
Los errores en estos sistemas pueden causar severos problemas en el campo que se esten utilizando,ya lo han causado y estan creciendo dia a dia,por eso debe existir un estricto control en el dise#o y programacion de sistemas,para lo cual debemos estar conciente de ello todos los que estemos involucrados en tal empresa.

(C) Martin Gonzalo Bueno - 03/92

Calendario de Conferencias Internacionales

MAYO 6-8, 1992
MacWorld Expo
Amsterdam, The Netherlands
RAI Exhibition Center
World Expo Corporation
507-879-6700

MAYO 26-27, 1992
Unix Forum
Berlin, Germany
AMK & ICC
World Expo Corporation
508-879-6700

MAYO 26-27, 1992
SunWorld
Berlin, Germany
World Expo Corporation
508-879-6700

MAYO 31-JUNIO 5, 1992
Florida/Mexico Business Opportunities
Mexico City
Florida Department of Commerce
Bernie McDemott
305-442-6921

MAYO 25-JUNIO 5, 1992
Florida Catalog Show
Caracas, Bogota, Guatemala City, Mexico City
Florida Department of Commerce
John Motion
305-442-6921

JUNIO 17-20, 1992
MacWorld Expo
Berlin, Germany
AMK & ICC
World Expo Corporation
508-879-6700

JUNIO 21-26, 1992
Object World
San Francisco, CA
Fairmont Hotel
World Expo Corporation
506-879-6700

JULIO 20-23, 1992
ConNet West
San Francisco, CA
Moscone Convention Center
World Expo Corporation
508-879-6700

JULIO 28-30, 1992
Lan Expo Canada
Toronto, Ontario, Canada
Metro Toronto Convention Center
Network Computing, Applications and Networking Solutions, LAN WAN
The Interface Group
617-449-6600

JULIO 28-30, 1992
PC Canada/Lan Expo Canada
Toronto, Ontario, Canada
Metro Toronto Convention Center
PC Manufactures and Suppliers
The Interface Group
716-449-8938

AUTOMOTORES

Si su interes es encontrar el mejor precio y financiacion en automotores nacionales e importados,no compre sin antes consultarnos.

CARLOS KETTLE - BOX:034 CASEROS 1454/62 - CAP.FED - TEL.:23-5291/26-7081

Usted realmente necesita un Notebook ?

Las computadoras Notebooks (Anotadores) son estupendos, pero no asuma que son lo que le conviene. Usted esta pagando el precio de la tecnologia que hace que este equipo sea compacto, liviano y portatil. Pero con las ventajas tambien llegan los sacrificios: los elementos estandar que damos por hechos en nuestros computadores personales - monitores amplios, color, teclados expandidos, aberturas normales de expansion.
Examine su estilo de vida. Para algunos, los Anotadores son parte de su trabajo y no pueden vivir sin ellos. Otros, sin embargo creen que los costos pesan mas que las ventajas. Si la portabilidad no es esencial, es posible que usted se encuentre mejor con dos computadores economicos de escritorio, una para la casa y otra para la oficina - esto le ofrece mejores opciones, expansibilidad y mejores equipos.
Los computadores siguen siendo aun una de las pocas areas en donde parece que el sentido comun se deja atras cuando se trata de adquirirlos. La gente va a los almacenes sin saber que hay disponible y son persuadidos, usualmente por vendedores a medias, a comprar computadores con caracteristicas que no van a usar o que ignoran como usarlas. (Una de las otras areas es la de los VCR. Cuantos de ustedes aun no saben como programar el reloj de su VCR y mucho menos lograr una grabacion ?)

Antes de ir a buscar un equipo, haga lo siguiente:

. Determine la cantidad de dinero que esta dispuesto a pagar.
. Ademas del computador, siempre se requieren accesorios y suplementos para que funcione. Teniendo en mente una cantidad determinada, antes de ir al almacen, le ayudara a saber cuales son sus limitaciones. Puede ser posible que su presupuesto le alcance para mas de lo que necesita en una unidad de escritorio estandar que de un anotador portatil o un laptop.
. Determine como va a utilizar su computador. Lo que usted planee hacer con un computador puede significar una gran diferencia en la decision de comprar. Si sus planes son los de realizar muchos trabajos lejos de una fuente de energia alterna, un anotador con una bateria de larga duracion seria lo aconsejable. Si Usted debe enviar faxes, y comunicarse con la red de su oficina, un modem es critico. Si usted no planea pasar mucho tiempo portando la unidad,entonces su peso y tama#o no serian esenciales.
Por otra parte, hay algunas aplicaciones que simplemente no la van bien con un anotador. Dise#os de pagina para pantalla grande, color de alta resolusion, aplicaciones que requieren espacio excesivo en el disco duro, o la necesidad de tarjetas de expansion especializadas, son justamente unas de las areas donde el dinero sera mejor invertirlo en una unidad de escritorio.
. Decida que tipos de aplicaciones desea utilizar en el computador.
Aunque esto no es muy preciso, diferentes aplicaciones requieren diferentes CPUs y capacidad de almacenamiento de archivos. La siguiente es una guia general para ayudarle a comprender que tipo de unidad de micropocesamiento armoniza con su aplicacion.

Para procesamiento basico de palabra, hojas electronicas sencillas y administracion simple de bases de datos sera suficiente un 80286. Los procesadores 8088 y 8086 tambien le serviran aunque con los precios rebajados de los 286 bien vale la pena adquirir uno de estos. Si usted necesita utilizar programas en modo protegido tales como Lotus 1-2-3 para aplicacion de memoria para Hojas Electronicas, usted ira a necesitar como minimo un 80386. Los 8088 y 8086 no funcionaran.
Para correr procesos de multi-tarea usted necesita el operador de software apropiado (Windows o OS/2) y bien sea el 80386SX y el 80486.

LiTiS

FORO DE ABOGADOS

Servicios On-Line - Bases de Datos
Jurisprudencia - Informacion Esencial
Alcance nacional

AHORA LA TELEMATICA JURIDICA

CHIPS BIOLOGICOS

Nueva York, (IP).- Un equipo de Investigacion de la universidad estadounidense de Carnegie-Mellon esta poniendo a punto dos componentes biologicos: una memoria y un procesador. La primera utiliza una molecula de un compuesto la Bacteriorhodopsina con dos estados energeticos distintos. El segundo se basa en obtener un circuito logico Nand partiendo de dos complejos, Clanina y Quinona, que se combinan entre si para dar una molecula de Porfirina. La memoria se lee con un laser capaz de reaccionar de forma distinta segun el estado de excitacion de la memoria. Esta, de acuerdo con la densidad de los prototipos actuales, podria almacenar un Gigabyte (1000 millones de caracteres) por centimetro cuadrado, pero teoricamente podria alcanzar los 100.000 gigabytes. Esta capacidad de almacenaje debe contrastarse con los actuales esfuerzos de investigacion emprendidos por varias empresas de semiconductores para producir una memoria de 16 megabytes (un megabyte es un millon de caracteres). La memoria biologica podra conmutar de un estado a otro en 10 picosegundos. Tales velocidades provocan que sea justamente en la lectura con rayo laser donde las investigaciones encuentran mas dificultades.

A titulo de referencia puede se#alarse que las actuales velocidades de conmutacion son del orden de los 20 nanosegundos y que a su vez un nanosegundo son 1000 picosegundos, siendo un segundo 1000 millones de nanosegundos. El procesador es operado con dos rayos laser destinados a producir modificaciones de estado y un tercero a captarlas. En este caso la conmutacion se produce en 3 picosegundos, lo que es cien veces menos que en una puerta equivalente de silicio.

HUMOR ON-LINE

Correo de Suscriptores

**Confuso con el funcionamiento misterioso de su PC?
Despistado con las opciones de hardware?
Asustado con problemas del software?
Cualquiera que sea su problema,cuentenoslo,
y haremos un esfuerzo por ayudarlo.**

MEMORIA CACHE

Les queria consultar sobre la memoria CACHE,si optimiza la performance de la maquina y en que porcentaje lo hace.Desde ya gracias

TANO - BOX:107

La memoria CACHE,es una memoria intermedia o buffer entre el microprocesador y la memoria principal.
Esta memoria CACHE,se comporta como una extension de la memoria del microprocesador,la cual a diferencia de la memoria principal RAM,pertenece directamente al micro fijando una velocidad de acceso promedio de 15 Nanosegundos, a diferencia de la principal,que tiene un promedio de 80/100 Nanosegundos.
Esta facilidad,permite a los equipos 386/486,en los cuales la memoria Cache pueda variar desde los 64 K a los 512,acelerar considerablemente toda escritura y lectura sobre memoria,elevando la performace del equipo considerablemente.

VERSION 4.0 Y 4.01 DEL D.O.S.

**Poseo una PC AT-286 con un disco rigido de 40 Mega,operando actualmente bajo el sistema operativo de Microsoft MS-DOS version 3.3 y me encuentro listo para migrar a la version 4.0.
Quisiera que me informen brevemente que caracteristicas posee sobre la version anterior (3.3) y tambien que me explique como puedo detectar la version 4.01,ya que me han comentado que estas 2 versiones,si bien son diferentes,al ser invocado el comando del sistema "VER" para indentificar la version ,ambas reportan version 4.0.
Desde ya gracias y aguardo su respuesta,agradecido a todo su grupo de trabajo por la informacion y asesoramiento que nos brindan !**

TSTILMAN - BOX:104

Estimado Tstilman,en la version de DOS 4.0 muchos comandos del sistema fueron extendidos y ampliados,como asi tambien diferentes funciones fueron adheridas y una interface grafica tipo "SHELL" fue introducida.
Ahora bien,el cambio mas significante producido en esta version es la posibilidad de manejo de discos con una capacidad mayor a los 32 Mega sin necesidad de particionar el disco duro y la inclusion de "Drivers" para el manejo de memoria expandida.
Con respecto a la deteccion de la version 4.0 y 4.01,IBM a los 2 meses de entregar al mercado la version 4.0,genero la nueva version 4.01 la cual eliminaba algunos errores que se habian presentado en la primera y ambas solo se identifican por la etiqueta en los discos de instalacion,en la cual figura la inscripcion VER 4.01.
Como te han comentado,el comando del sistema operativo que informa al usuario que tipo de version se esta operando no reconoce diferencias.
La unica forma de distinguir ambas versiones es por la fecha que poseen los 2 archivos ocultos del sistema operativo y por el comando externo SHARE.EXE.La version 4.01 lleva impresa una fecha igual o mayor al 08/03/88 y la version 4.00 posee la fecha 06/17/88.